TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONALCEIVED

(article 36 et règle 70 du PCT)

19 JAN 2004

WIPO

PCT

Référence du dossier du déposant ou du mandataire			POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire International (formulaire PCT/IPEA/416)						
Demande internationale No. PCT/FR 03/00879			Date du dépôt internatio 19.03.2003	nal (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année) 25.03.2002				
Classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois classification nationale et CIB									
B60R25	<i>(</i> 02, B	60R25/02							
Déposant									
SOCIET	E DE	MECANIQUE D'IRIGI	NY et al.						
 Le présent rapport d'examen préliminaire international, établi par l'administaration chargée de l'examen préliminaire international, est transmis au déposant conformément à l'article 36. 									
2. Ce	Ce RAPPORT comprend 5 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.								
	Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).								
Ce	s anne	xes comprennent feuille	es.						
3. Le	présen	t rapport contient des in	dications et les pages o	correspondantes relativ	es aux points suivants :				
1	\boxtimes	Base de l'opinion							
11		Priorité							
111	III Absence de formulation d'opinion quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle				entive et la				
IV		Absence d'unité de l'in	vention						
V	\boxtimes								
VI		Certains documents ci	ités						
VII		Irrégularités dans la de	emande internationale						
VII		Observations relatives	à la demande internati	onale					
Date de présentation de la demande d'examen préliminaire internationale			en préliminaire	Date d'achèvement du p	orésent rapport				
05.09.2003				19.01.2004					
Nom et adresse postale de l'adminstration chargée de l'examen				Fonctionnaire autorisé	STORES NO.				
préliminaire international Office européen des brevets - P.B. 5818 Patentiaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas Tél. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl Fax: +31 70 340 - 3016			P.B. 5818 Patentlaan 2 as	N° de téléphone +31 70	A TOWN				

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/00879

I.	Base	du	rap	port

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Des	cription, Pages					
	1-7		telles qu'initialement déposées				
	Rev	endications, No.					
	1-6		telles qu'initialement déposées				
	Des	sins, Feuilles					
	1/1		telles qu'initialement déposées				
 En ce qui concerne la langue, tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'adr ou lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf inc contraire donnée sous ce point. 							
	Ces	éléments étaient à la	disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui es	st:			
		la langue d'une tradu	ction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).				
		la langue de publicat	ion de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).				
 la langue de la traduction remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règ 55.3). 							
3. En ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demar internationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du l séquences :							
		contenu dans la dem	ande internationale, sous forme écrite.				
		déposé avec la dema	ande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.				
		remis ultérieurement	à l'administration, sous forme écrite.				
		remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
		l laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà e dans la demande telle que déposée, a été fournie.					
		La déclaration, selon à celles du listages d	l laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identique les séquences Présenté par écrit, a été fournie.	S			
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :				
		de la description,	pages:				
		des revendications,	nos:				
		des dessins,	feuilles:				

RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/00879

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

Activité inventive Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-6

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

Concernant le point V

Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Il est fait référence au document suivant:

D1: DE-A-10016487

2. NOUVEAUTÉ

Le document D1, qui est considéré comme l'état de la technique le plus proche, décrit un dispositif de déblocage de direction pour véhicule automobile dont diffère celui qui fait l'objet de la revendication 1 en ce que la commande du moteur électrique d'assistance est interrompue automatiquement par les moyens de contrôle au bout d'un temps prédéterminé, dans le cas où le couple ou effort nul ou quasi-nul n'est pas atteint au bout de ce temps.

Par conséquent le sujet de la revendication 1 est nouveau.

Le sujet des revendications 2 à 6 est aussi nouveau parce qu'elles sont dépendantes de la revendication 1.

3. ACTIVITÉ INVENTIVE

Le problème que se propose de résoudre la présente invention peut donc être considéré comme étant le fait que dans le dispositif décrit par D1, il n'est pas pris en considération une situation, à savoir le cas où une roue directrice du véhicule rencontre un obstacle fixe, tel qu'une bordure de trottoir, au cours de la procédure automatique de déblocage, avant de parvenir au déblocage de la direction.

L'invention résoud ce problème en interrompant automatiquement la commande du moteur électrique d'assistance par les moyens de contrôle au bout d'un temps prédéterminé, dans le cas où le couple ou effort nul ou quasi-nul n'est pas atteint au bout de ce temps.

Cette solution n'est anticipée par aucun document de l'état de la technique et par conséquent elle implique une activité inventive.

Le sujet des revendications 2 à 6 implique aussi une activité inventive parce qu'elles

RAPPORT D'EXAMEN Demande internationale n° PCT/FR03/00879

PRELIMINAIRE INTERNATIONAL - FEUILLE SEPAREE

sont dépendantes de la revendication 1.

4. APPLICATION INDUSTRIELLE

Le sujet des revendications 1 à 6 peut trouver son application dans l'industrie automobile dans le domaine des systèmes antivol.